



SEQUENCE LISTING

<110> Chumakov, Peter and Chenchik, Alex
<120> Reporter Vectors for Gene Function Analysis

<130> SBIO/0002.D1

<140> 10/766,605

<141> 2004-27-01

<150> 10/658,632

<151> 2003-08-09

<160> 20

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 43

<212> DNA

<213> human

<220>

<221> promoter

<222> (1)... (7)

<221> misc_RNA

<222> (8)... (30)

<223> n=a,t,g,c

<400> 1

ggacgagannnn nnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnn aattcatcta tgt

43

<210> 2

<211> 43

<212> DNA

<213> human

<220>

<221> misc_RNA

<222> (12)... (34)

<223> n=a,t,g,c

<400> 2

cctgctccta gnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnn nnnngtagat aca

43

<210> 3

<211> 59

<212> DNA

<213> human

<220>

<221> misc_RNA

<222> (7)... (53)

<400> 3
gatccggatg atctggatcc accaattcaa gagattggtg gatccagatc atctttttg 59

<210> 4
<211> 59
<212> DNA
<213> human

<220>
<221> misc_RNA
<222> (3)...(59)

<400> 4
gcctactaga cctagggtgt taagttctct aaccacctag gtctagtaga aaaacttaa 59

<210> 5
<211> 75
<212> DNA
<213> human

<220>
<221> misc_RNA
<222> (7)...(69)

<400> 5
gatccgggtg atctggatct accaaggctt gttttcaaga gaaacaagtc ttggtggatc 60
cagatcatct ttttg 75

<210> 6
<211> 69
<212> DNA
<213> human

<220>
<221> misc_RNA
<222> (3)...(59)

<400> 6
gccactaga cctagatggt tcgaaagttc tctttgttca gaaccactag gtctagtaga 60
aaaacttaa 69

<210> 7
<211> 30
<212> DNA
<213> human

<220>
<221> unsure
<222> (9)...(21)
<223> n=a,t,g,c

<400> 7
tgggaaaann nnnnnnnnnn ntttttagag 30

<210> 8
<211> 30

<212> DNA
 <213> human

 <220>
 <221> unsure
 <222> (13)...(25)
 <223> n=a,t,g,c

 <400> 8
 accctttttt tcnnnnnnnn nnnnnatctc 30

 <210> 9
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> human

 <220>
 <221> misc_RNA
 <222> (6)...(31)
 <223> Viral vector sequence

 <400> 9
 aaaggatgat ctggatccac caagacttgt t 31

 <210> 10
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> human

 <220>
 <221> misc_RNA
 <222> (2)...(27)
 <223> Viral vector sequence

 <400> 10
 ctactagacc taggtgggttc tgaacaaaaa a 31

 <210> 11
 <211> 59
 <212> DNA
 <213> human

 <220>
 <221> misc_RNA
 <222> (17)...(42)
 <223> n=a,t,g,c

 <400> 11
 agcagaagac taaaagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttatgt cttctacga 59

 <210> 12
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> human

 <220>
 <221> primer_bind

<222> (11)...(19)
 <223> Viral vector sequence

<400> 12
 acgcaggtgt agcagaaga 19

<210> 13
 <211> 59
 <212> DNA
 <213> human

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (17)...(42)
 <223> n=a,t,g,c

<400> 13
 agcagaagac taaaagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttatgt cttctacga 59

<210> 14
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> human

<220>
 <221> primer_bind
 <222> (1)...(11)
 <223> Viral vector sequence

<400> 14
 cagaagatgc tcacgacgct 20

<210> 15
 <211> 78
 <212> DNA
 <213> human

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (27)...(52)
 <223> n=a,t,g,c

<400> 15
 acgcaggtgt agcagaagac taaaagnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnttttatgt 60
 cttctacgag tgctgcga 78

<210> 16
 <211> 78
 <212> DNA
 <213> human

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (27)...(52)
 <223> n=a,t,g,c

<400> 16

tcggtccaca tcgttctctg attttcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaaataca 60
gaagatgctc acgacgct 78

<210> 17
<211> 30
<212> DNA
<213> human

<220>
<221> misc_RNA
<222> (5)...(30)
<223> n=a,t,g,c

<400> 17
aaagnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 30

<210> 18
<211> 30
<212> DNA
<213> human

<220>
<221> misc_RNA
<222> (1)...(26)
<223> n=a,t,g,c

<400> 18
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa 30

<210> 19
<211> 44
<212> DNA
<213> human

<220>
<221> mRNA
<222> (10)...(35)
<223> n=a,t,g,c

<400> 19
tgggaaaagn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntttttt agag 44

<210> 20
<211> 44
<212> DNA
<213> human

<220>
<221> misc_RNA
<222> (10)...(35)
<223> n=a,t,g,c

<400> 20
accctttttn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa tctc 44



SEQUENCE LISTING

<110> Chumakov, Peter and Chenchik, Alex

<120> Reporter Vectors for Gene Function Analysis

<130> SBIO/0002.D1

<140> 10/766,605

<141> 2004-27-01

<150> 10/658,632

<151> 2003-08-09

<160> 20

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 43

<212> DNA

<213> human

<220>

<221> promoter

<222> (1)...(7)

<221> misc_RNA

<222> (8)...(30)

<223> n=a,t,g,c

<400> 1

ggacgagnnn nnnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnnn aattcatcta tgt

43

<210> 2

<211> 43

<212> DNA

<213> human

<220>

<221> misc_RNA

<222> (12)...(34)

<223> n=a,t,g,c

<400> 2

cctgctccta gnnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnnn nnnngtagat aca

43

<210> 3

<211> 59

<212> DNA

<213> human

<220>

<221> misc_RNA

<222> (7)...(53)

<400> 3
gatccggatg atctggatcc accaattcaa gagattggtg gatccagatc atctttttg 59

<210> 4
<211> 59
<212> DNA
<213> human

<220>
<221> misc_RNA
<222> (3) ... (59)

<400> 4
gcctactaga cctagggtggt taagttctct aaccacctag gtctagtaga aaaacttaa 59

<210> 5
<211> 75
<212> DNA
<213> human

<220>
<221> misc_RNA
<222> (7) ... (69)

<400> 5
gatccgggtg atctggatct accaaggctt gttttcaaga gaaacaagtc ttggtggatc 60
cagatcatct ttttg 75

<210> 6
<211> 69
<212> DNA
<213> human

<220>
<221> misc_RNA
<222> (3) ... (59)

<400> 6
gccactaga cctagatggt tcgaaagttc tctttgttca gaaccactag gtctagtaga 60
aaaacttaa 69

<210> 7
<211> 30
<212> DNA
<213> human

<220>
<221> unsure
<222> (9) ... (21)
<223> n=a,t,g,c

<400> 7
tgggaaaann nnnnnnnnnn ntttttagag 30

<210> 8
<211> 30

<212> DNA
 <213> human

 <220>
 <221> unsure
 <222> (13)...(25)
 <223> n=a,t,g,c

 <400> 8
 accctttttt tcnnnnnnnnn nnnnnatctc 30

 <210> 9
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> human

 <220>
 <221> misc_RNA
 <222> (6)...(31)
 <223> Viral vector sequence

 <400> 9
 aaaggatgat ctggatccac caagacttgt t 31

 <210> 10
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> human

 <220>
 <221> misc_RNA
 <222> (2)...(27)
 <223> Viral vector sequence

 <400> 10
 ctactagacc taggtgggttc tgaacaaaaa a 31

 <210> 11
 <211> 59
 <212> DNA
 <213> human

 <220>
 <221> misc_RNA
 <222> (17)...(42)
 <223> n=a,t,g,c

 <400> 11
 agcagaagac taaaagnnnnn nnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnn nnttttatgt cttctacga 59

 <210> 12
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> human

 <220>
 <221> primer_bind

<222> (11)...(19)
 <223> Viral vector sequence

<400> 12
 acgcaggtgt agcagaaga 19

<210> 13
 <211> 59
 <212> DNA
 <213> human

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (17)...(42)
 <223> n=a,t,g,c

<400> 13
 agcagaagac taaaagnnnn nnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnn nnttttatgt cttctacga 59

<210> 14
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> human

<220>
 <221> primer_bind
 <222> (1)...(11)
 <223> Viral vector sequence

<400> 14
 cagaagatgc tcacgacgct 20

<210> 15
 <211> 78
 <212> DNA
 <213> human

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (27)...(52)
 <223> n=a,t,g,c

<400> 15
 acgcaggtgt agcagaagac taaaagnnnn nnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnn nnttttatgt 60
 cttctacgag tgctgcga 78

<210> 16
 <211> 78
 <212> DNA
 <213> human

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (27)...(52)
 <223> n=a,t,g,c

<400> 16

tgcgtccaca tcgtcttctg attttcnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnaaaataca 60
 gaagatgctc acgacgct 78

<210> 17
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> human

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (5)...(30)
 <223> n=a,t,g,c

<400> 17
 aaagnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 30

<210> 18
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> human

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (1)...(26)
 <223> n=a,t,g,c

<400> 18
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnaaaa 30

<210> 19
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> human

<220>
 <221> mRNA
 <222> (10)...(35)
 <223> n=a,t,g,c

<400> 19
 tgggaaaagn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnntttttt agag 44

<210> 20
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> human

<220>
 <221> misc_RNA
 <222> (10)...(35)
 <223> n=a,t,g,c

<400> 20
 acccttttcn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnaaaaa tctc 44